

СОГЛАСОВАНО:

Президент Консорциума по развитию
школьного инженерно-технологического
образования в Российской Федерации

В.В. Князева

Утверждаю:

Директор МБОУ «Лицей №17»

Е.А. Вакуленко

Приказ № 01.09.2022 г.



ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении Межрегионального конкурса
технического и инновационного творчества «ПроЮГ»
(«Про юных гениев»)
в рамках Консорциума по развитию школьного
инженерно-технологического образования в РФ

1. Общие положения

1.1 Настоящее Положение определяет цели и задачи Межрегионального конкурса технического и инновационного творчества «ПроЮГ» (далее – Конкурс), порядок его организации, проведения, организационно-методическое обеспечение, основные требования к творческим работам и предоставляемой документации.

1.2. Информация о Конкурсе размещена на официальном сайте Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Лицей № 17» г. Троицк Челябинской области <https://licej17trk.educhel.ru/activity/rsod>.

1.3. Принимая участие в Конкурсе, участники соглашаются с настоящим Положением и обязуются ему следовать.

2. Цели и задачи Конкурса

2.1. Конкурс проводится с целью вовлечения школьников в проектную деятельность, созданию макетов, моделей, прототипов, формирует навыки изобретательства, конструирования, моделирования и внедрения разработанных проектов.

2.2. Задачи Конкурса:

2.2.1. развитие мотивации школьников к занятиям техническим творчеством;

2.2.2. изучение основ проектирования, моделирования, конструирования, программного обеспечения;

2.2.3. популяризация научно-технического творчества среди детей;

2.2.4. профориентация детей и молодежи на технические, конструкторские и инженерные специальности;

2.2.5. мотивация учащихся на реализацию собственных проектов.

3. Руководство проведением

3.1. Организатором Конкурса является Консорциум по развитию инженерно-технологического образования Российской Федерации при поддержке Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Лицей № 17» г. Троицк Челябинской области (далее – МБОУ «Лицей № 17»).

3.2. Для организации конкурса формируется оргкомитет, который решает следующие задачи:

3.2.1. формирует состав жюри Конкурса;

3.2.2. обеспечивает информационную поддержку Конкурса, размещение положения на сайте организатора, рассылку информации о Конкурсе в образовательные учреждения регионов Российской Федерации;

- 3.2.3. обеспечивает непосредственное проведение Конкурса;
- 3.2.4. определяет форму и сроки проведения Конкурса;
- 3.2.5. заслушивает отчеты жюри Конкурса и утверждает результаты;
- 3.2.6. утверждает решения жюри по итогам Конкурса;
- 3.2.7. размещает списки победителей и призёров Конкурса на сайте МБОУ «Лицей №17».

4. Условия участия

- 4.1. В Конкурсе могут принять участие обучающиеся 3-6 классов общеобразовательных учреждений – участников консорциума по развитию школьного инженерно-технологического образования в Российской Федерации.
- 4.2. Количество участников Конкурса – не более 100.
- 4.3. Конкурс проводится в 1 тур, в заочном режиме.
- 4.4. Для участия в Конкурсе допускаются работы, выполненные индивидуально или группой обучающихся до 3-х человек.
- 4.5. Площадка для выполнения проекта может быть любой (дом технического творчества, кванториум, кружок, школа и т.д.)
- 4.6. Для участия в Конкурсе необходимо до 08.12.2023 г. подать заявку, пройдя по ссылке <https://forms.yandex.ru/u/637f8a76f47e737a71b8b8ee/>
- 4.7. В заявке Конкурса необходимо прикрепить ссылку на просмотр видеопрезентации творческой работы участника, имеющую общий (открытый) доступ.
- 4.8. Требования к видеопрезентации творческих работ описаны в приложении 1 настоящего положения.
- 4.9. Участие в Конкурсе бесплатное.
- 4.10. Подведение итогов Конкурса и предоставление наградных материалов состоится в срок до 20.12.2023 г.

5. Программа Конкурса

- 5.1. Количество и состав секций формируется на основании поданных заявок.
- 5.2. Секции формируются от 5 работ по следующим направлениям:
 - 5.2.1. техническое моделирование;
 - 5.2.2. робототехника и интеллектуальные системы;
 - 5.2.3. космонавтика и астрономия;
 - 5.2.4. электроника, телемеханика и связь;
 - 5.2.5. научные исследования и эксперимент;
 - 5.2.6. мультимедийные технологии;
 - 5.2.7. программирование;
 - 5.2.8. 3D моделирование и проектирование;
 - 5.2.9. междисциплинарная проектная деятельность.
- 5.3. В случае, если для участия в Конкурсе в одной из секций набрано менее 5 участников, организаторы Конкурса имеют право принять решение об объединении секций, схожих по направлению. Оцениваются такие работы на общих основаниях.

6. Жюри Конкурса

- 6.1. Жюри осуществляет оценку видеопрезентации завершенных прототипов, макетов, моделей и других типов работ обучающихся по критериям:
 - соответствие конкурсной работы тематике конкурса;
 - практический замысел работы;
 - качество и уровень сложности исполнения конкурсной работы.
 - уровень визуализации и технической реализации проекта;
 - наглядность и эстетическое оформление проекта;
 - качество изложения презентации работы (коммуникативные качества речи);

- структура и логическое предоставление презентации работы.

6.2. Решения конкурсной комиссии оформляются протоколом, который подписывается Председателем конкурсной комиссии (Приложение 2).

6.3. Решение жюри о результатах участия в Конкурсе не оспаривается.

7. Награждение

7.1 Участникам Конкурса вручаются сертификаты.

7.2. В каждой секции определяется победитель и два призера.

7.3. Организаторы Конкурса оставляют за собой право увеличить число призовых мест.

7.4. Победители и призеры Конкурса награждаются дипломами.

8. Контактная информация

9.1. Информация о Конкурсе размещена на официальном сайте оргкомитета Конкурса.

9.2. Адрес электронной почты для обратной связи licej17@mail.ru

Требования к видеопрезентации творческих работ

1. Содержание презентации должно соответствовать направлению выбранной секции.
2. Презентация должна соответствовать следующему плану:
 - 2.1. Информация об авторе работы: ФИ, класс, образовательная организация, город, регион.
 - 2.2. Наименование работы.
 - 2.3. Этапы выполнения.
 - 2.4. Практический замысел.
 - 2.5. Вывод. Перспективные планы.
3. Видеопрезентация должна быть озвучена непосредственно автором работы (группой авторов) на русском языке.
4. Минимальная продолжительность – 30 секунд. Максимальная продолжительность – 3 минуты.
5. Допустимые форматы видео: MP4, WEBM.
6. Минимальное разрешение 720 p.
7. Ориентация видео: горизонтальная.

**Протокол оценки конкурсных материалов
межрегионального конкурса «ProЮГ»**

Члены жюри: _____

Наименование секции _____

| № п / п | ФИ участ ника | Терри тория | Количество баллов (от 0 до 5 по каждому критерию) | | | | | | | Итого вое колич ество балло в | Резу льтат |
|------------------|---------------------|----------------|--|--------------------------------------|---|--|---|--|--|--|---------------|
| | | | соотве тствие конкур сной работы темати ке конкур са | практи ческий замысл работы | качест во и уровне нь сложн ости испол нения конку рсной работ ы | уровен ь визуал изации и технич еской реализ ации проект а | нагляд ность и эстети ческое оформ ление проект а | качество изложени я презентац ии работы (коммуни кативные качества речи) | структу ра и логичес кое предост авление презента ции работы | | |
| 1 | | | | | | | | | | | |

Подпись председателя жюри / расшифровка _____ / _____

Подпись члена жюри / расшифровка _____ / _____

Подпись члена жюри / расшифровка _____ / _____